

En septiembre continúan a la baja los precios de los fertilizantes por tercer mes consecutivo

- En septiembre el total del índice presenta una caída del 1,50 %, resultado determinado por la caída en los precios de los fertilizantes, en especial los simples, donde la reducción alcanzó un 1,77 %.
- Los precios de los fertilizantes compuestos presentaron una reducción que alcanzó un 1,27 % durante septiembre.
- Las mayores reducciones se presentaron en fertilizantes simples como la urea 46 %, con una disminución de 3,48 %, y el cloruro de potasio con un 1,54 %.

Los datos del Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA), suministrados por el DANE, utilizados para el cálculo del **índice de precios de los fertilizantes, plaguicidas y otros insumos, entre coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas**, ponderada de acuerdo con información de la política de vigilancia de precios del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), permite señalar que los precios de estos insumos en conjunto cayeron en promedio $-0,69\%$ durante septiembre del 2022, respecto al mes anterior; en tanto que, en septiembre del 2021 aumentaron $5,72\%$, como se muestra en la gráfica 1 y la tabla 1.

Estas variaciones son una señal de alivio para los productores que se están preparando para la siembra, pues se disminuye la carga en los costos de producción dado que los fertilizantes son los insumos que más la incrementan.

Este indicador, diseñado y calculado conjuntamente por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), mide la variación promedio de los precios de los fertilizantes, plaguicidas y otros insumos, entre coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas, más utilizados en la actividad agrícola en el mercado minorista.

Gráfica 1. Variación porcentual del índice total, fertilizantes, plaguicidas y otros insumos

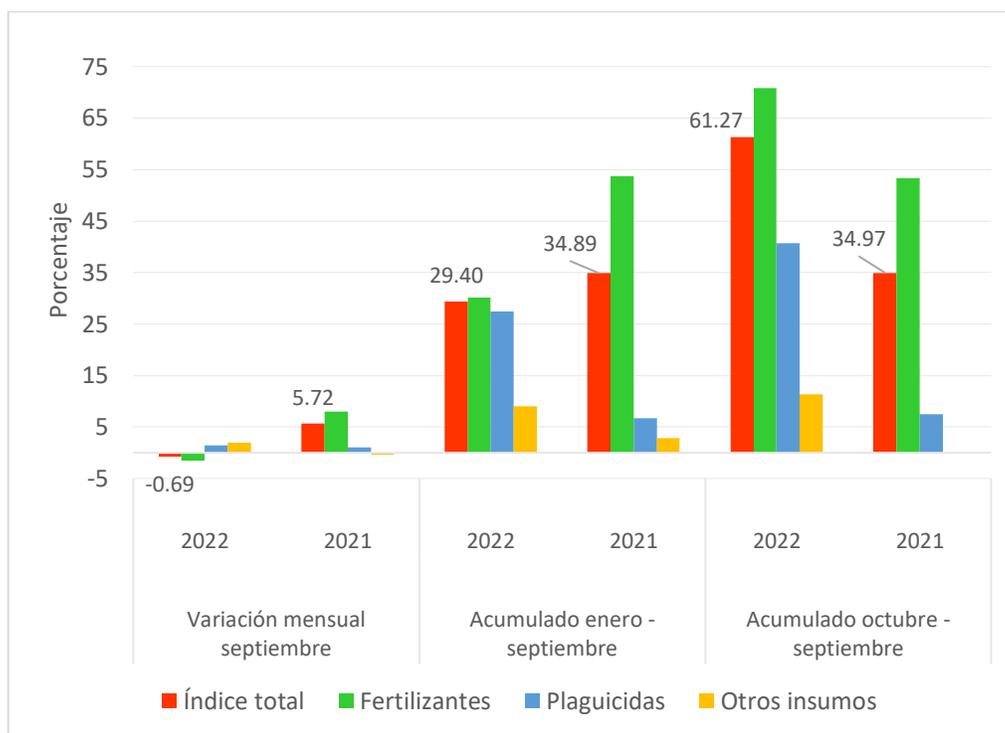


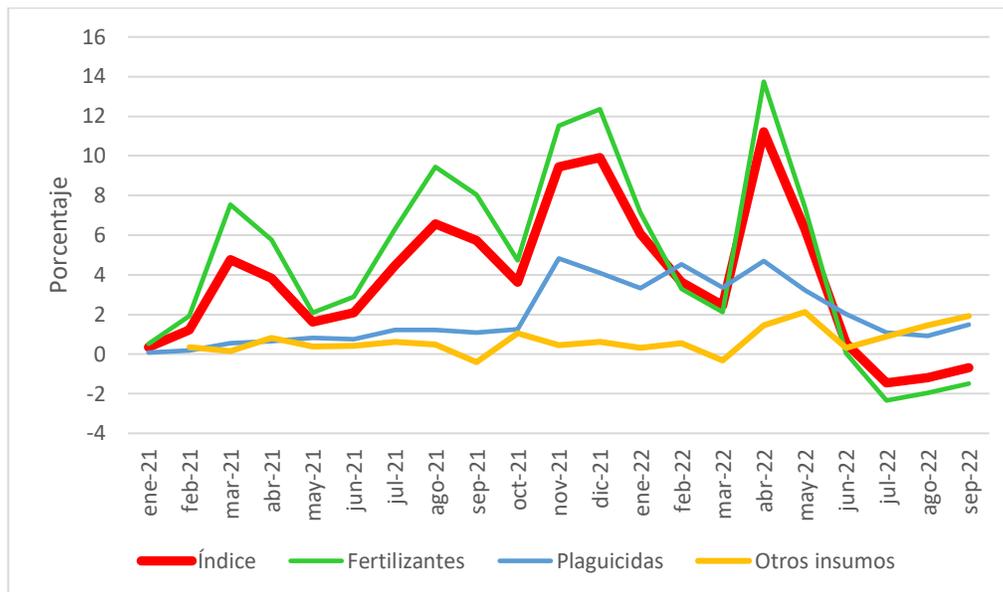
Tabla 1. Variación porcentual del índice total, fertilizantes, plaguicidas y otros insumos

| | Variación mensual septiembre | | Acumulado enero - septiembre | | Acumulado octubre - septiembre | |
|---------------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Índice total | -0.69 | 5.72 | 29.40 | 34.89 | 61.27 | 34.97 |
| Fertilizantes | -1.50 | 8.03 | 30.19 | 53.75 | 70.86 | 53.31 |
| Plaguicidas | 1.47 | 1.09 | 27.38 | 6.74 | 40.72 | 7.48 |
| Otros insumos | 1.92 | -0.41 | 9.02 | 2.86 | 11.30 | 0.00 |

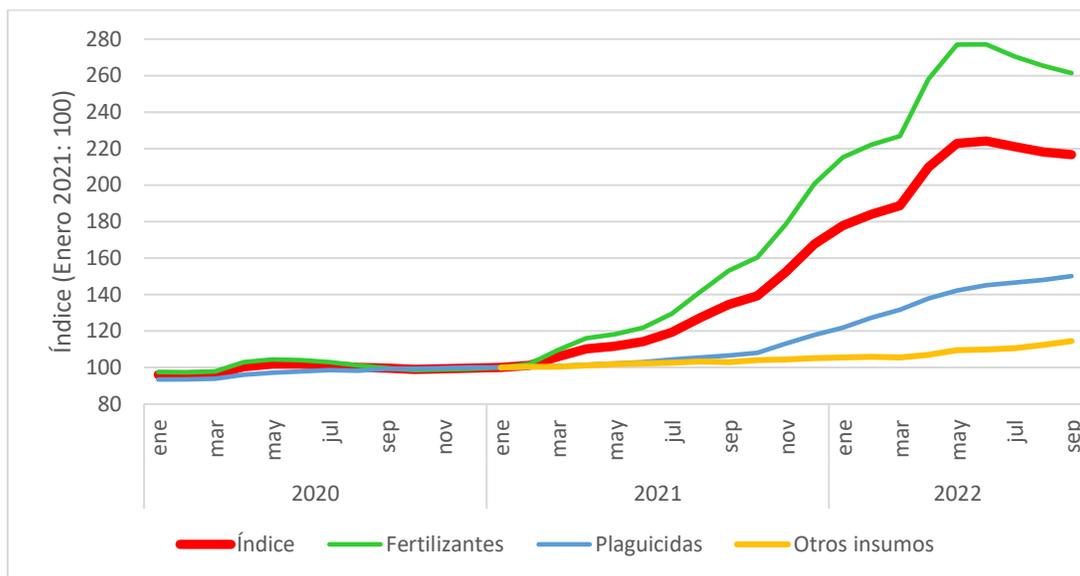
La variación acumulada para el índice total de precios en lo corrido del 2022 corresponde a 29,40 %; en tanto que, para los meses de enero a septiembre del 2021, el incremento fue de 34,89 %. Respecto a la variación acumulada en los últimos 12 meses, el índice aumentó 61,27 %; este valor supera el registrado entre octubre del 2020 y septiembre del 2021, que fue de 34,97 %, sin considerar la categoría de otros insumos.

Al analizar el comportamiento de los precios desde enero del 2020 hasta septiembre del 2022 (gráficas 2 y 3), se evidencia que los mayores incrementos se presentaron desde agosto del 2021, acentuados en noviembre del 2021, además de abril y mayo del 2022. De igual forma, se presentaron variaciones mínimas durante junio del 2022, y una reducción sostenida hasta septiembre del año en curso, mes en que el índice total se redujo $-0,69\%$, donde el principal aumento fue en el grupo de otros insumos.

Gráfica 2. Variación porcentual del índice total, fertilizantes, plaguicidas y otros insumos



Gráfica 3. Índice de precios de fertilizantes, plaguicidas y otros insumos



El resultado obtenido para el índice total y para el consolidado de los fertilizantes, los plaguicidas y otros insumos, denota aumentos continuos en los precios desde enero del 2021, y hasta junio del 2022, con ligeras reducciones entre julio y septiembre del 2022; con impacto acumulado principalmente en productos del grupo de fertilizantes y, en segundo lugar, en productos del grupo de plaguicidas.

Respecto a los precios de los plaguicidas, donde están los herbicidas, insecticidas y fungicidas, estos mantienen la tendencia al alza que se viene presentando desde noviembre del 2021. Alcanzaron su máximo en septiembre del 2022, con una variación mensual de 1,47 %, de menor magnitud respecto a los incrementos presentados entre noviembre del 2021 y mayo del 2022.

Los fertilizantes presentaron una variación negativa por tercer mes consecutivo. En septiembre hubo una disminución en la variación porcentual de los precios correspondiente a -1,50 %.

En el grupo de otros insumos, conformado por los coadyuvantes, reguladores fisiológicos y los molusquicidas, el incremento consolidado de sus precios en septiembre del 2022 fue de 1,92 %.

Aunque durante septiembre del 2022 se presentaron incrementos en los precios de plaguicidas y otros insumos, estos no influyeron significativamente en la tendencia

a la baja del índice total debido a su pequeña magnitud y representatividad en el mercado y por ende en el índice total (gráfica 3).

Índice de precios de fertilizantes

En los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos (gráfica 4 y tabla 2), la variación porcentual para septiembre del 2022 respecto del mes anterior presenta una disminución de $-1,50\%$ para el total del grupo; un comportamiento opuesto al observado durante septiembre del 2021, cuando se presentó un incremento de $8,03\%$.

Gráfica 4. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

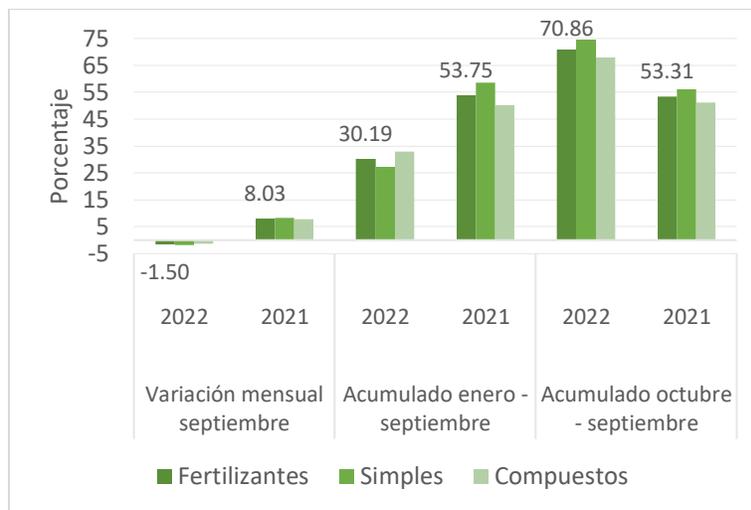


Tabla 2. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

| | PORCENTAJES | | | | | |
|---------------|------------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| | Variación mensual septiembre | | Acumulado enero - septiembre | | Acumulado octubre - septiembre | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Fertilizantes | -1.50 | 8.03 | 30.19 | 53.75 | 70.86 | 53.31 |
| Simples | -1.77 | 8.26 | 27.17 | 58.50 | 74.57 | 55.99 |
| Compuestos | -1.27 | 7.85 | 32.88 | 50.08 | 67.82 | 51.21 |

El subgrupo de fertilizantes simples presenta una variación mensual negativa en sus precios de $-1,77\%$, cifra considerablemente menor a la observada durante el mismo periodo del 2021, cuando fue de $8,26\%$. Para el subgrupo de fertilizantes compuestos la variación mensual también disminuyó $-1,27\%$, cifra inferior a la presentada en septiembre del 2021, que fue de $7,85\%$.

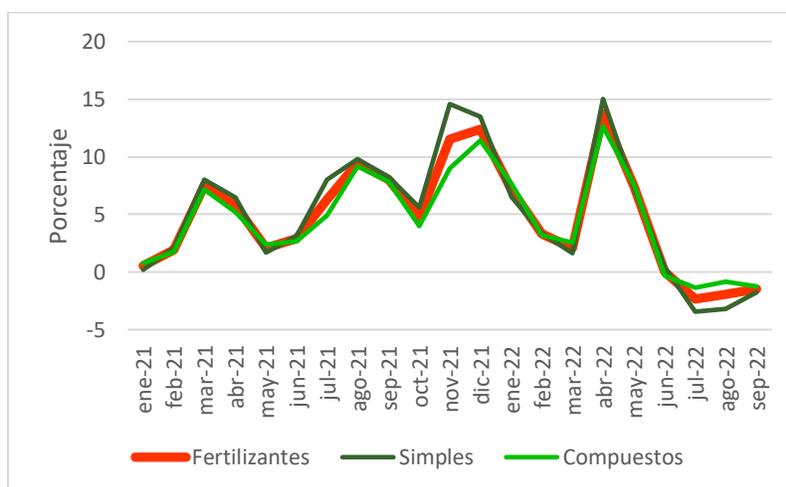
En lo transcurrido del 2022, las variaciones de precios del grupo de fertilizantes y sus subgrupos, simples y compuestos, presentan incrementos de 30,19 %, 27,17 % y 32,88 %, respectivamente; los fertilizantes simples son los productos que han presentado una menor tendencia al alza, por la reducción de sus precios entre julio y septiembre del 2022. Estos incrementos son menores a los registrados para el acumulado entre enero y septiembre del 2021, que fueron 53,75 %, 58,50 % y 50,08 %, respectivamente.

La variación acumulada para los últimos doce meses, comprendidos entre octubre del 2021 y septiembre del 2022, periodo en el que se registran los mayores incrementos en los precios de los fertilizantes, corresponden a alzas de 70,86 % para el total del grupo; 74,57 % para los simples y 67,82 % en los compuestos. En tanto que los crecimientos entre octubre del 2020 y septiembre del 2021 fueron de 53,31 %, 55,99 % y 51,21 %, respectivamente.

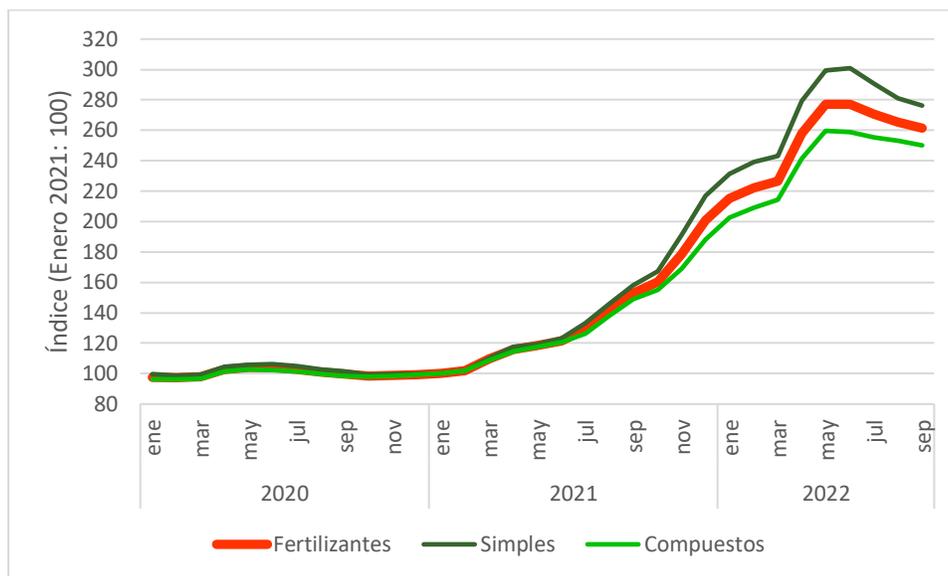
Los incrementos en los precios para el grupo de los fertilizantes se acentuaron principalmente desde agosto del 2021, en los productos de fertilizantes simples. Durante lo corrido del 2022, se observa un comportamiento de similar magnitud y dirección entre los subgrupos de simples y compuestos, con reducciones desde julio del 2022 (gráfica 5).

La trayectoria de las variaciones agregadas de los precios de los dos subgrupos de fertilizantes coincide, lo que demuestra que comparten los determinantes que originan este comportamiento (gráficas 5 y 6).

Gráfica 5. Variación porcentual de los precios de fertilizantes



Gráfica 6. Índice de precios de fertilizantes



Índice de precios de fertilizantes por composición

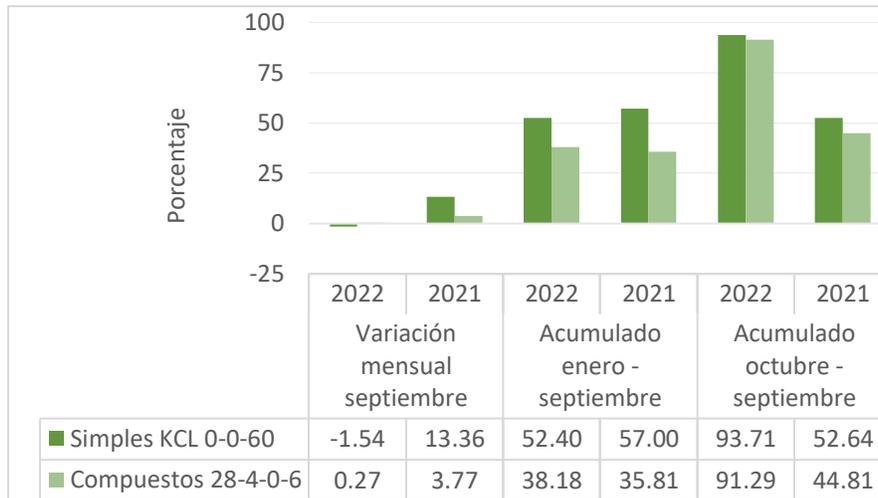
Las mayores variaciones en los precios de los fertilizantes simples durante septiembre del 2022, se dieron en las composiciones de productos agrupados como urea sulfato con 1,19 % y DAP 18-46 con un decrecimiento de -0,76 %, lo que representa la tendencia a la baja en los precios del subgrupo.

Tabla 3. Variaciones representativas en los precios de fertilizantes por composición, priorizadas por su variación mensual

| Subgrupo | Composición | PORCENTAJES | | | | | |
|------------|--------------|------------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| | | Variación mensual septiembre | | Acumulado enero - septiembre | | Acumulado octubre - septiembre | |
| | | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Simples | Urea sulfato | 1.19 | 7.98 | 11.97 | 45.53 | 77.10 | 47.26 |
| Simples | DAP 18-46 | -0.76 | 5.67 | 46.48 | 64.22 | 61.04 | 68.42 |
| Compuestos | 12-24-12 | 2.58 | 7.75 | 39.78 | 47.90 | 58.59 | 50.43 |
| Compuestos | 28-4-0-6 | 0.27 | 3.77 | 38.18 | 35.81 | 91.29 | 44.81 |
| Compuestos | 15-15-15 | 0.18 | 6.21 | 38.08 | 44.22 | 70.26 | 46.82 |

En los fertilizantes compuestos se presentan los mayores incrementos del grupo durante septiembre del 2022, con variaciones en productos con las siguientes composiciones: 12-24-12 con 2,58 %; 28-4-0-6 con 0,27 %, y 15-15-15 con 0,18 %. Este comportamiento discrepa respecto al del total del grupo, que tuvo una variación mensual negativa en sus precios de -1,50 %.

Gráfica 7. Variaciones representativas en los precios de fertilizantes por composición, priorizadas por su variación acumulada interanual



Los productos de los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos con mayor aumento acumulado de sus precios entre octubre del 2021 y septiembre del 2022 corresponden al KCL 0-0-60 y al 28-4-0-6 (gráfica 7), con variaciones de 93,71 % y 91,29 %, respectivamente; superiores a los reportados en el mismo periodo del año anterior, correspondientes a 52,64 % y 44,81 %, respectivamente.

Índice de precios de plaguicidas

Para el grupo de los plaguicidas, conformado por los herbicidas, fungicidas e insecticidas (gráfica 8 y tabla 4), la variación porcentual en los precios de septiembre del 2022 respecto del mes anterior, presenta un incremento de 1,47 % para el total del grupo, mayor al observado durante septiembre del 2021, el cual fue de 1,09 %.

Gráfica 8. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

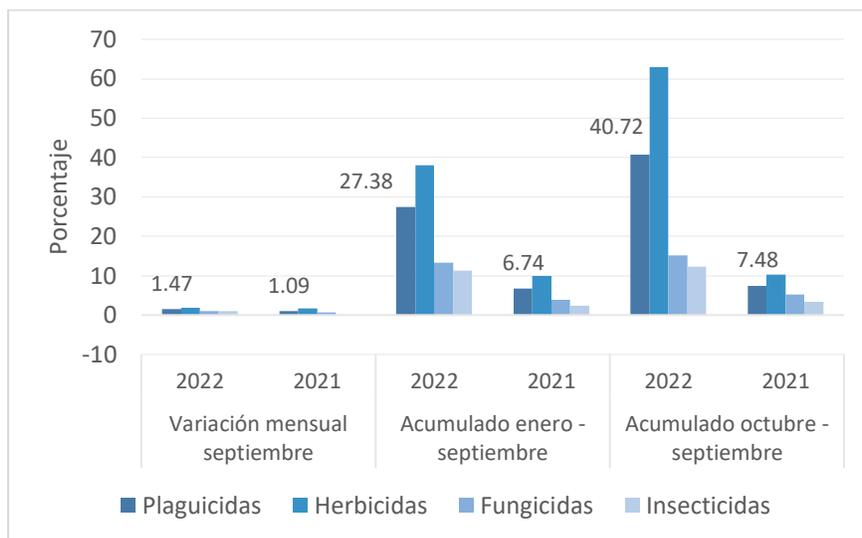


Tabla 4. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

| | PORCENTAJES | | | | | |
|--------------|------------------------------|-------|------------------------------|------|--------------------------------|-------|
| | Variación mensual septiembre | | Acumulado enero - septiembre | | Acumulado octubre - septiembre | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Plaguicidas | 1.47 | 1.09 | 27.38 | 6.74 | 40.72 | 7.48 |
| Herbicidas | 1.77 | 1.75 | 38.07 | 9.97 | 62.88 | 10.31 |
| Fungicidas | 0.96 | 0.67 | 13.22 | 3.83 | 15.18 | 5.29 |
| Insecticidas | 0.95 | -0.04 | 11.24 | 2.38 | 12.28 | 3.34 |

Los tres subgrupos presentaron variaciones positivas en sus precios durante septiembre del 2022 respecto del mes anterior a razón de 1,77 % para los herbicidas, 0,96 % en los fungicidas y 0,95 % en los insecticidas. Para el mismo periodo del 2021, las cifras correspondieron a 1,75 %, 0,67 % y -0,04 %, respectivamente.

La variación porcentual en lo transcurrido del 2022 ha sido de 27,38 % para el total del grupo de los plaguicidas, 38,07 % en los herbicidas, 13,22 % en los fungicidas y 11,24 % en los insecticidas. Para el mismo periodo del 2021, la variación total del grupo fue de 6,74 %, la mayor variación se presentó en el subgrupo de los herbicidas con 9,97 %, e incrementos de 3,83 % en fungicidas y de 2,38 % en insecticidas.

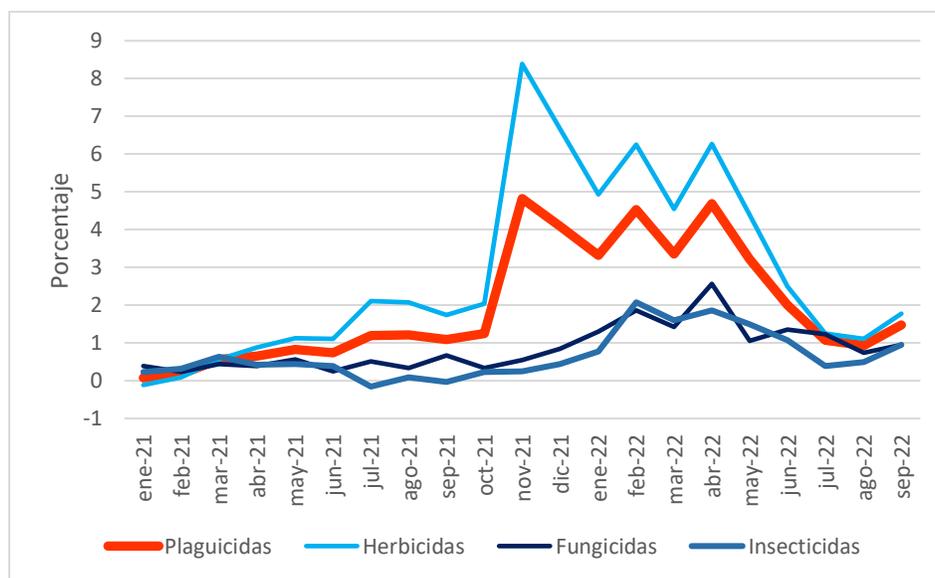
La variación acumulada en los incrementos de los precios de los plaguicidas durante los últimos doce meses, comprendidos entre octubre del 2021 y septiembre del 2022

fue 40,72 %, mientras que para el mismo periodo del año anterior fue 7,48 %; no obstante, este aumento es de menor magnitud que en los fertilizantes.

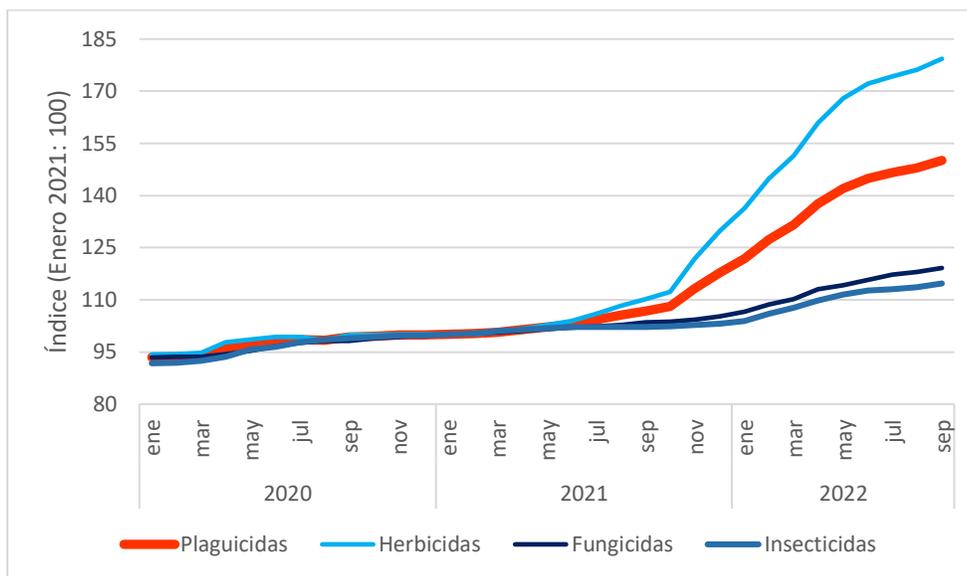
Los mayores incrementos en los últimos doce meses se concentran en los herbicidas con 62,88 %, lo que supera significativamente la cifra para el mismo periodo del año anterior, que fue de 10,31 %. Respecto a los subgrupos de los fungicidas y los insecticidas, los incrementos han sido de 15,18 % y 12,28 %, respectivamente. Para el mismo periodo del año anterior se observaron incrementos de 5,29 % y 3,34 %, respectivamente.

Por otra parte, el indicador agregado de los plaguicidas muestra incrementos en los precios acentuados desde julio del 2021, principalmente en el subgrupo de los herbicidas, con alzas de mayor intensidad desde noviembre del 2021, los cuales marcan la tendencia del grupo (gráfica 9 y gráfica 10). Se observan también incrementos sostenidos en los precios de similar magnitud y dirección entre los subgrupos de fungicidas e insecticidas.

Gráfica 9. Variación porcentual de los precios de plaguicidas



Gráfica 10. Índice de precios de plaguicidas



Índice de precios de plaguicidas por ingrediente activo

Respecto al análisis de los plaguicidas por ingrediente activo, la tabla 5 presenta las mayores variaciones en los precios durante septiembre del 2022 respecto al mes anterior; tres por cada uno de los subgrupos, entre herbicidas, insecticidas y fungicidas.

Tabla 5. Variaciones representativas en los precios de plaguicidas por ingrediente activo, priorizadas por su variación mensual

| Subgrupo | Ingrediente Activo | Variación mensual septiembre | | Acumulado enero - septiembre | | PORCENTAJES Acumulado octubre - septiembre | |
|--------------|--------------------------------|------------------------------|-------|------------------------------|------|---|-------|
| | | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Herbicidas | Picloram | 12.33 | -0.71 | 59.79 | 0.37 | 61.62 | 1.37 |
| Herbicidas | Aminopirialid + 2,4-D | 4.17 | 0.48 | 27.46 | 5.42 | 28.73 | 6.08 |
| Herbicidas | Propanil | 2.95 | 0.40 | 18.93 | 7.43 | 21.00 | 6.01 |
| Fungicidas | Azoxistrobin + difenoconazol | 1.54 | -0.03 | 9.91 | 3.04 | 12.03 | 3.90 |
| Fungicidas | Mancozeb | 1.48 | 2.71 | 33.50 | 9.91 | 42.69 | 11.00 |
| Fungicidas | Mancozeb + metalaxil-m | 1.33 | 0.55 | 10.96 | 4.64 | 12.11 | 5.53 |
| Insecticidas | Profenofos | 1.54 | -0.84 | 22.18 | 2.90 | 24.24 | 4.29 |
| Insecticidas | Imidacloprid | 1.39 | -0.70 | 9.24 | 0.16 | 10.03 | 1.77 |
| Insecticidas | Tiametoxam + lambdacihalotrina | 1.38 | -0.49 | 3.56 | 2.22 | 3.16 | 2.79 |

Así pues, las mayores variaciones mensuales en los precios de los **herbicidas** se dieron en los productos agrupados por los ingredientes activos picloram, aminopirialid + 2,4-D y propanil, que en promedio aumentaron 12,33 %, 4,17 % y

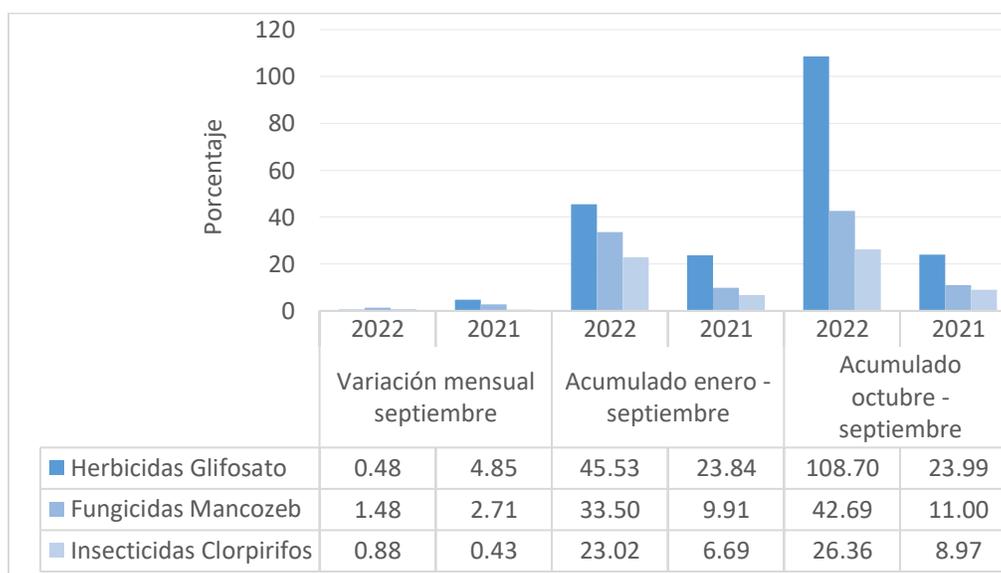
2,95 %, respectivamente. Incrementos significativamente superiores al subgrupo de los herbicidas, de 1,77 %.

En los **fungicidas**, los mayores incrementos se evidenciaron en productos con los ingredientes activos azoxistrobin + difenoconazol, mancozeb y mancozeb + metalaxil-m, con aumentos de 1,54 %, 1,48 % y 1,33 %, respectivamente. El incremento para el total del subgrupo fue de 0,96 %.

En cuanto a los **insecticidas**, los productos que más aumentaron sus precios fueron los que cuentan con los ingredientes activos profenofos con 1,54 %, imidacloprid 1,39 % y tiametoxam + lambdacihalotrina 1,38 %. El incremento para el total del subgrupo fue 0,95 %.

Los productos de los subgrupos de los **herbicidas, fungicidas e insecticidas** con mayores aumentos de precios entre octubre del 2021 y septiembre del 2022, corresponden a los ingredientes activos glifosato, mancozeb y clorpirifos, con aumentos acumulados de 108,70 %, 42,69 % y 26,36 %, respectivamente; cifras significativamente superiores a las reportadas para el mismo periodo del año anterior (gráfica 11).

Gráfica 11. Variaciones representativas en los precios de plaguicidas por ingrediente activo, priorizadas por su variación acumulada interanual



El repunte de 108,70 % en los precios acumulados del glifosato no coincide con la magnitud del incremento del grupo de plaguicidas en el periodo, que fue de 40,72 %. Los productos con este ingrediente activo son los principales responsables del pico que se ha venido presentando desde noviembre del 2021 dentro del subgrupo de los herbicidas, aunque su incremento en septiembre del 2022, de 0,48 %, coincide con la tendencia del grupo para este mes.

Índice de precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas

En el caso de otros insumos (coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas), la variación porcentual para septiembre del 2022, respecto del mes anterior, presenta un incremento del 1,92 % para el total del grupo; una cifra mayor a la observada durante septiembre del 2021: -0,41 % (gráfica 12 y tabla 6).

Gráfica 12. Variación porcentual en los precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas

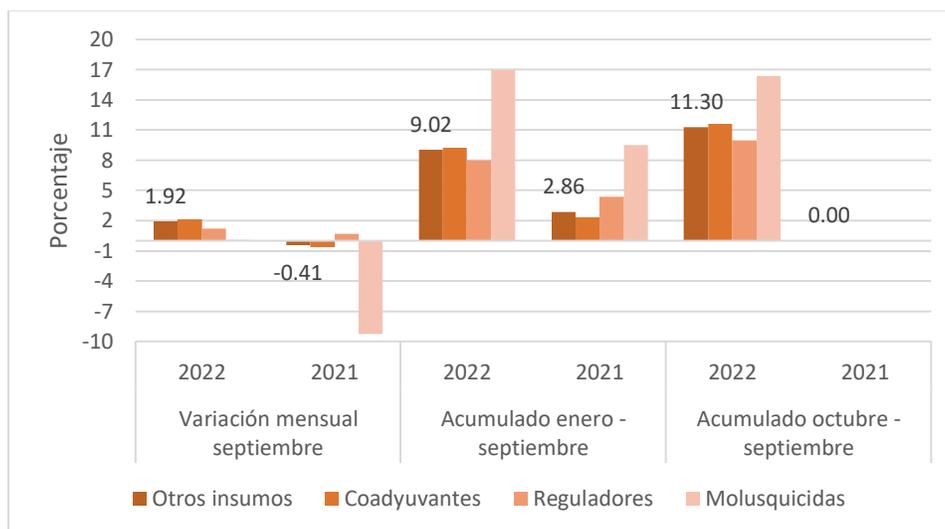


Tabla 6. Variación porcentual en los precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas

| | PORCENTAJES | | | | | |
|---------------|------------------------------|-------|------------------------------|------|--------------------------------|------|
| | Variación mensual septiembre | | Acumulado enero - septiembre | | Acumulado octubre - septiembre | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Otros insumos | 1.92 | -0.41 | 9.02 | 2.86 | 11.30 | 0.00 |
| Coadyuvantes | 2.14 | -0.63 | 9.25 | 2.36 | 11.65 | 0.00 |
| Reguladores | 1.21 | 0.70 | 7.98 | 4.37 | 9.95 | 0.00 |
| Molusquicidas | 0.04 | -9.28 | 16.93 | 9.54 | 16.34 | 0.00 |

El subgrupo de productos coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas, presentaron variaciones positivas en sus precios durante septiembre del 2022 respecto del mes anterior, de 2,14 %, 1,21 % y 0,04 %, respectivamente. Para el mismo periodo del 2021 las cifras correspondieron a variaciones de -0,63 %, 0,70 % y -9,28 %, respectivamente.

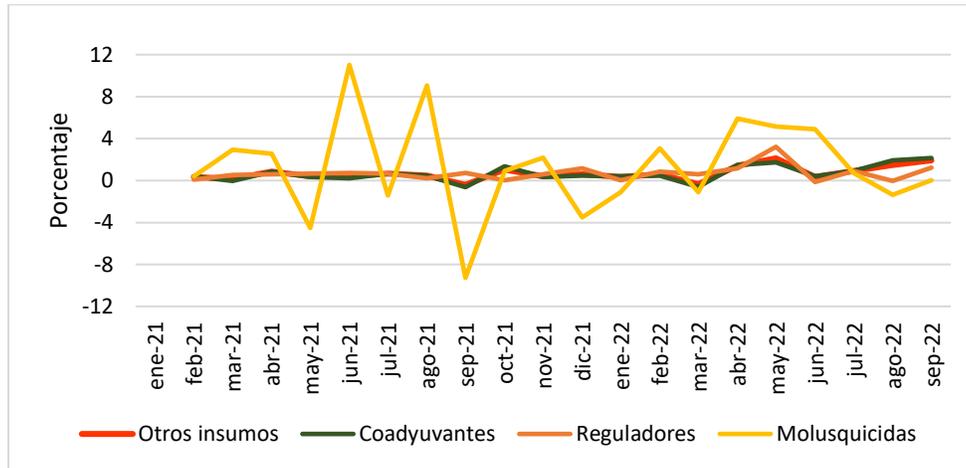
La variación porcentual en lo transcurrido del 2022 ha sido de 9,02 % para el total del grupo de otros insumos, 9,25 % en los coadyuvantes, 7,98 % en los reguladores fisiológicos y 16,93 % en los molusquicidas. Para el mismo periodo del 2021, la variación total del grupo fue 2,86 %; la mayor variación se presentó en el subgrupo de los molusquicidas con 9,54 %.

La variación acumulada en los precios de otros insumos durante los últimos doce meses, comprendidos entre octubre del 2021 y septiembre del 2022 fue 11,30 %.

Los mayores incrementos en los precios para el grupo de otros insumos en los últimos doce meses y en lo corrido del 2022, se concentran en productos molusquicidas con una magnitud de 16,93 %, los cuales presentan un comportamiento inestable en el periodo analizado, con tendencia principalmente al alza durante el 2022.

La tendencia del grupo es al alza para todo el periodo analizado, desde enero del 2021 (gráfica 13 y gráfica 14). Las variaciones en los precios de los molusquicidas tienen un impacto moderado en el comportamiento general del grupo.

Gráfica 13. Variación porcentual de los precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas



Gráfica 14. Índice de precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas

